

# ASTRO.CAESA.

ECLIPSES CAROLI & FERDINANDI Caesarum.



**H**OC etiam in loco Quo modo viam Lunæ depingas, aliter q̄ antea docere placet. Figuram defectus uam simulac corpus Lunæ in plano describere ris, & in eadem Lunaris Argumentum latitudinis, quod distantiam representat Lunæ ab umbra centro, (maximo videlicet eclipsis tempore) existentem, quæ & medium eclipsis dicitur, cum M littera designaueris, mox motum Lunæ, quem tempore dimidiæ durationis absoluit, ab Argumento latitudinis demes, Signa gra. & M ex subtractione relicta, rursus in dispositio quæ sit, cum puncto quodā signabis. Interuallum deinde puncti huius a centro dispositio cum circulo acceptum, umbræ super lineam A M L in A centro incipiens, inferes, quod ab M, quacunque, siue centrum verius, siue ab illo ceciderit, e scribes, ex quo rectam lineam dextrorsum M N lineæ parallēlam, ubi duxeris, contactum eiusdem cum L N circulo, X littera signa, illic enim centrum Lunaris corporis est, quod defectus incipientis momentum fuit. Deinde motum N, quem durationis dimidiæ tempore habet, Argumento latitudinari defectus medii, iunge. Quo facto, latitudinis Argumentum fini defectu congruens surget. Illud ipsum Argumentum in Dispositio quæ sit examina, eiusq̄ interceptum in lineam A M L, circini officio transpone, & eandem cum d puncto nota. Inde lineam rectam M K lineæ æquidistantem sinistrorsum trahere, intersectionem eiusdem cum circulo L K, cum V littera (centrum enim Lunæ est, quod fini defectus debetur) assigna. Iam circulos circa V & X si describis, circulatione legitima, V vero & X litteras recta connectis lineæ, verissimum Lunæ per umbram trajectum efficit. Puncta etiā illa duo c & d facilius hunc in modum consequeris, gradum quemcumq̄ vnum aliquem in dispositio elige, in quo totidem minuta, quot in Lunæ motu dimidiæ durationis tempore sunt, numera, secundum tot minuta pedes circini extende. Circini deinde sic inuariati, pedem vnum in M siste, alio duo vtrinq̄ puncta signa, quorū alterum cum c, alterum cum d nota, è quibus duobus punctis ita præparatis, iuxta prius dicta, parallēlæ ducendæ sunt & c.

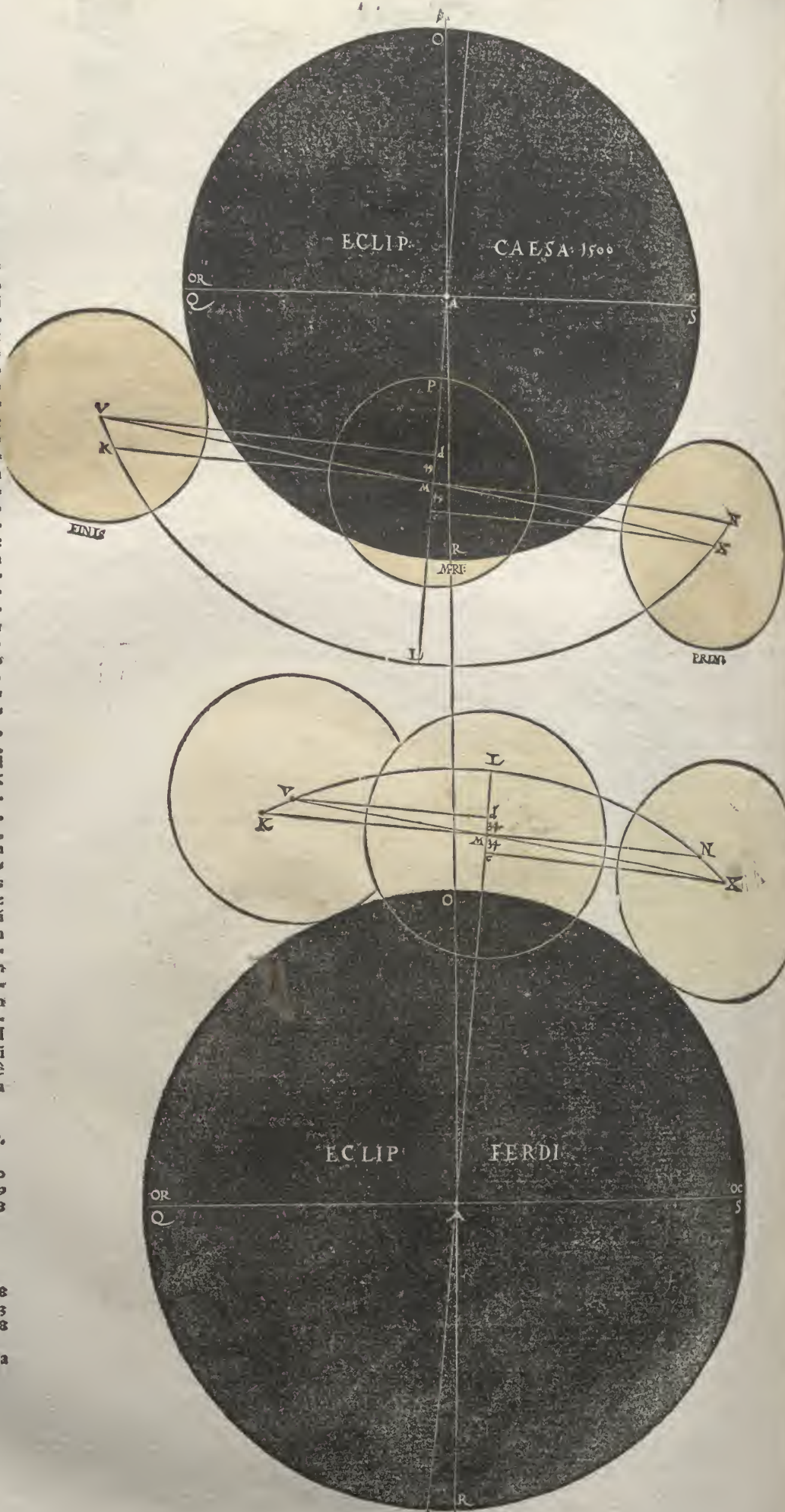
Argu: lati: D in Exemplo Imperatoris.

- ¶ In principi eclipsis 5 11 24 mi: 10
- ¶ In Medio eclipsis 5 11 24 mi: 39
- ¶ In fine eclipsis 5 11 25 mi: 8
- ¶ Motus Lunæ minorum 29

Argu: lati: D in exemplo Regis

- ¶ In principi eclipsis 5 0 gr: 9 mi: 28
- ¶ In Medio eclipsis 5 0 gr: 10 mi: 23
- ¶ In fine eclipsis 5 0 gr: 11 mi: 18
- ¶ Motus Lunæ minorum 55

Paradigma



# CAESAREVM

PARADIGMA TERTIVM

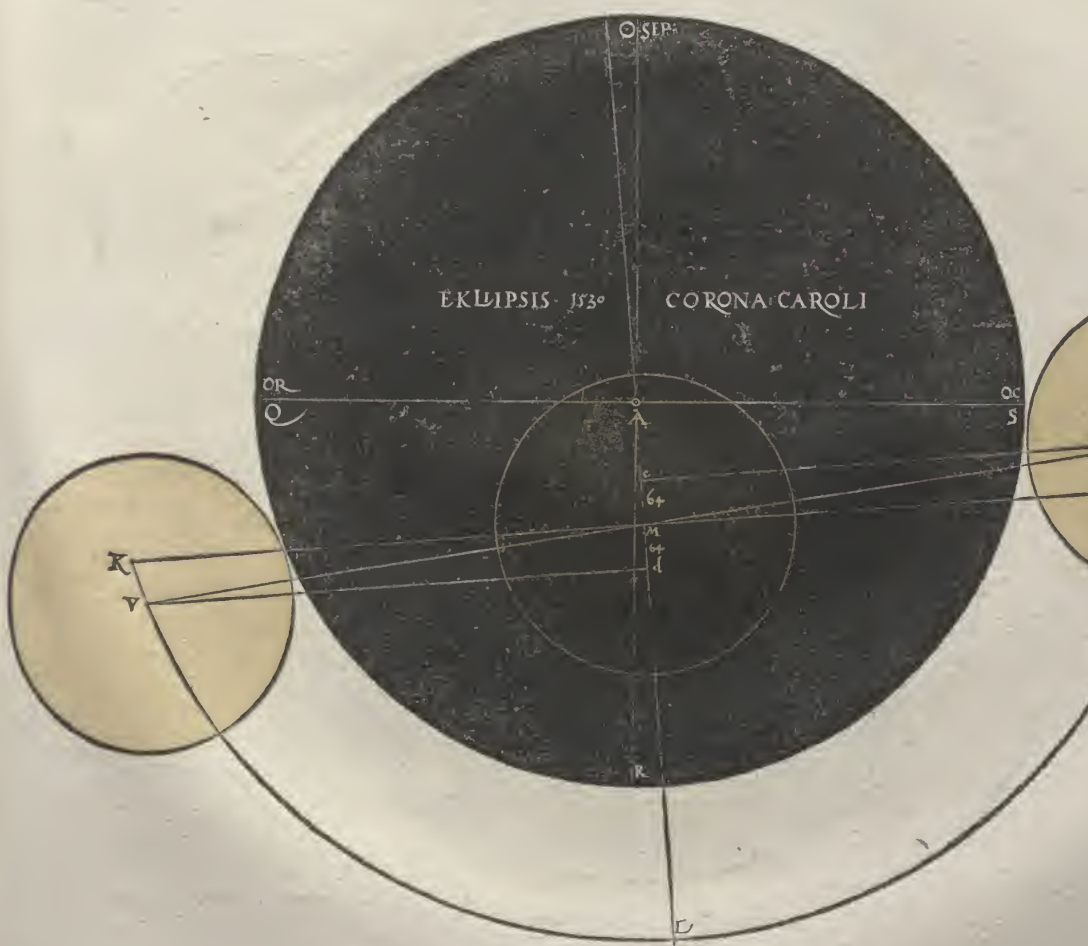
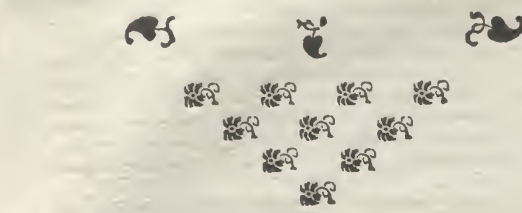


**P**ARADIGMA TERTIVM, Lunaris deliquii est, Anno 1530 facti, quando Caesar CAROLO Corona Bononiæ imposita, Regia vero maiestas, FERDINANDO Aquisgrani delata est, Romani ambo Imperii insignia, fratribus his Imperatoribus dignissima: Hoc deliquium si nuper tradita ratione tractare malis, & transitum Lunæ per tenebras, via nuper ostensa, dispicere, ceteraq̄ quæ in defectu considerantur, adamussim cognoscere velis, hæc substripta tibi propono, qualia sunt.

- ¶ Argumentum Solis Sig: 3 gra. 27 mi: 18
- ¶ Argumentū D Verū Sig: 4 gra. 15 mi: 19
- ¶ Latitudo Lunæ minorum 17

Pro Solis igitur & Lunæ Argumentis, margaritam si direxeris, viamq̄ Lunæ recta lineæ, ut dictum est, iam expresseris, latitudinis Lunaris auxilio omnia hæc subiuncta reperies.

- ¶ Puncta ecliptica 16 mi: 36
- ¶ Moram mediam minorum 44
- ¶ Tempusculi Ho: 1 mi: 8
- ¶ Dimidiam durationem Ho: 1 mi: 52
- ¶ Motum Lunæ minorum 64



# ASTRONOMICVM

HVIVS ECLIP



HANC



SVME IMAGI

